



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان

دانشکده پزشکی مهندس افضلی پور

جهت دریافت درجه دکترای عمومی پزشکی

عنوان:

بررسی نتایج پاپ اسمیر در بیماران خانم متاهل مبتلا به مالتیپل اسکروزیس مراجعه کننده به

درمانگاه زنان افضلی پور کرمان

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر بهناز صدیقی

استاد مشاور:

سرکار خانم دکتر زهره سالاری

پژوهش و نگارش:

آرزو اسدی

تابستان ۹۸

**معرفی:** بیماری مالتیپل اسکلروزیس (Multiple sclerosis یا MS) یک بیماری خودایمنی سیستم عصبی مرکزی است که شایع ترین بیماری دمیلیزان سیستم عصبی مرکزی (CNS) در سنین جوانی نیز می باشد. سیستم ایمنی بدن می تواند بر بروز و ابتلا به کانسر سرویکس اثر بگذارد اما مطالعات کمی به بررسی سرطان سرویکس در بیماران مبتلا به خودایمنی پرداخته اند. با توجه به اهمیت این موضوع هدف این مطالعه تعیین عفونت های واژنی و تغییرات پاپ اسمیر در بیماران خانم متاهل مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس با در نظر گرفتن داروی مصرفی و در مقایسه با زنان سالم می باشد.

**مواد و روش ها:** این مطالعه ، بصورت مقطعی با گروه شاهد بر روی بیماران مبتلا به ام اس مراجعه کننده به بیمارستان شفا و انجمن ام اس و مطب خصوصی نورولوگ در سال های ۹۶ تا ۹۷ انجام شد. بعد از توضیح طرح و رضایت آگاهانه شخص برای انجام پاپ اسمیر معرفی و بعد از انجام، نمونه جهت آنالیز به آزمایشگاه ارسال شد. به همان تعداد از گروه کنترل و با همسان سازی سن و عوامل موثر بر سرطان سرویکس انتخاب شد. اطلاعات دموگرافیک و سایر اطلاعات مورد نیاز بیماران توسط یک چک لیست از پرونده جمع آوری شد. نتایج حاصل از پاپ اسمیر وارد چک لیست شد. در پایان داده ها جمع آوری و توسط آزمون های آماری مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

**یافته ها:** مطالعه ما به طور کلی نشان داد که در بررسی از نظر میزان ابتلا به عفونت های قارچی در نتایج پاپ اسمیر بیماران گروه مبتلا به ام اس به طور معنی داری بالاتر از گروه شاهد می باشد (25 درصد در مقابل 7.5 درصد). در بررسی از نظر تغییرات خوشخیم نیز هرچند میزان متاپلازی در بیماران مبتلا به ام اس بالاتر بود اما این اختلاف از نظر آماری معنی دار نبود. بیشترین یافته غیر طبیعی در مطالعه ما در هر دو گروه التهاب بود. در بررسی بدخیمی هیچ یک از افراد گروه مورد و شاهد نتایجی به نفع ضایعات بدخیمی یا پیش بدخیم نداشتند. همچنین طبق بررسی های آماری هیچ گونه ارتباط معنی داری بین نتایج پاپ اسمیر با نوع داروی مصرفی، نمره EDSS، بیماری همراه، طول مدت ابتلا، طول مدت تاهل و تعداد زایمان به دست نیامد.

**نتیجه گیری:** به نظر می رسد با توجه به مطالعه ما تغییرات پاپ اسمیر که نشان دهنده خطر ایجاد سرطان سرویکس در آینده می باشد در بیماران مبتلا به مالتیپل اسکلروزیس جمعیت مورد مطالعه ما وجود ندارد. با این وجود پیشنهاد می گردد مطالعه ای وسیع تر با جمعیت مورد مطالعه بیشتر و با در نظر گرفتن داروهای ساپرس کننده سیستم ایمنی طراحی و اجرا شود.

**Introduction:** Multiple sclerosis (MS) is an autoimmune disease of the central nervous system that is also the most common demyelinating disease of the central nervous system (CNS) at a young age. The immune system can affect the incidence and incidence of cervical cancer, but few studies have investigated cervical cancer in autoimmune patients. The aim of this study was to determine vaginal infections and Pap smear changes in married patients with multiple sclerosis considering drug consumption and in comparison with healthy women.

**Materials and Methods:** This cross-sectional study was performed on control patients with MS referring to Shafa Hospital and MS Association and private neurologic clinic between 96 and 97 years. After explaining the design and informed consent of the person to perform Pap smear, the sample was sent to the laboratory for analysis. An equal number of controls were selected and matched for age and factors affecting cervical cancer. Demographic and other patient information was collected from a checklist. The results of Pap smear entered the checklist. At the end, the data were collected and analyzed by statistical tests.

**Results:** Our study generally showed that the incidence of fungal infections in patients with MS was significantly higher than controls (25% vs. 7.5%). Although metaplasia was higher in MS patients, the difference was not statistically significant. The most abnormal finding in our study was inflammation in both groups. In the malignancy study, none of the case and control groups had any results in favor of malignant or pre-malignant lesions. Also, no statistically significant relationship was found between Pap smear results with drug type, EDSS score, comorbidity, duration of disease, duration of marriage and number of deliveries.

**Conclusion:** It appears from our study that there are no pap smear changes that indicate a risk of future cervical cancer in patients with multiple sclerosis in our study population. However, it is recommended that a larger study with a larger study population be designed and implemented with immunosuppressive drugs.

پست نامی

تاریخ

شماره

پوست



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
سازمان نظام پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی استان کرمان  
دانشکده پزشکی

فرم شماره ۵- نمره نهایی دفاع از پایان نامه

### پایان نامه تحصیلی خانم دکتر آرزو اسدی

تحت عنوان: (بررسی نتایج پاپ اسمیر در بیماران متاهل مبتلا به مالتیپل اسکروزیس مراجعه کننده به درمانگاه زنان افصلی پور کرمان در سال ۱۳۹۷-۱۳۹۶)

جهت دریافت درجه دکترای پزشکی عمومی

در تاریخ ۹۸/۶/۳۰ با حضور اساتید راهنما و اعضای محترم هیئت داوری دفاع و با میانگین نمره ۱۹,۷ مورد تایید قرار گرفت.

سمت استاد راهنما  
دکتر بهناز صدیقی  
سمت دانشیار  
دکتر زهره سالاری  
مرکز آموزش درمانی، افصلی پور  
دکتر زهره سالاری  
مراجعه و تصدیق دکتر زهره سالاری  
۴۸۹۸۱

استاد راهنما

دکتر بهناز صدیقی

استاد مشاور

دکتر زهره سالاری

دکتر زهره سالاری  
مهر و امضای سرپرست آموزش بالینی  
آموزش بالینی

این فرم می بایست با توجه به نمرات دفاع تکمیل و به تعداد نسخه های پایان نامه تکثیر و در کلیه پایان نامه ها در زمان صحافی درج گردد سپس توسط استاد یا اساتید مشاور و سر کمیته پایان نامه ها مهر و امضا شود.

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشکده افصلی پور  
تلفن: ۳-۳۲۲۱۶۶۰ نمابر: ۳۲۲۱۶۷۱



وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی  
دانشگاه علوم پزشکی خدمات بهداشتی درمانی استان کرمان

دانشکده پزشکی

بسمه تعالی

تاریخ: .....  
شماره: .....  
پرست: .....

### فرم شماره ۳- صورتجلسه دفاع از پایان نامه

جلسه دفاع از پایان نامه خانم / آقای ..... دانشجوی دوره ..... دانشکده پزشکی افضل پور با عنوان .....  
در تاریخ ..... با حضور اعضای محترم هیئت داوران و نماینده دانشکده پزشکی برگزار گردید.

نام و نام خانوادگی	نمره (از بیست)	مهر و امضاء	سمت
خانم دکتر خباز صیدی	۲۰/۱		استاد (ان) راهنما
خانم دکتر خرمساز لاری	۲۰/۱		استاد (ان) مشاور
آقای دکتر کامران صیدی	۱۹/۲		عضو هیات داوران
دکتر سیمین علیی	۱۹/۶		عضو هیات داوران
.....	.....	.....	عضو هیات داوران
.....	.....	.....	عضو هیات داوران
.....	.....	.....	عضو هیات داوران (نماینده شورای پژوهش بالینی)

پس از استماع مراحل اجرا و نتایج حاصله، پایان نامه با درجه ..... و نمره ..... (از بیست) مورد تایید قرار گرفت.  
و با برگزاری جلسه دفاع از پایان نامه و صحت مدارک ارائه شده شامل خلاصه مقالات و مقالات استخراج شده از پایان نامه مورد تایید  
الجناب ..... نماینده شورای پژوهش بالینی می باشد.

مهر و امضاء

کرمان - انتهای بلوار ۲۲ بهمن، دانشکده افضل پور  
تلفن: ۳۲۲۱۶۶۰-۳ - ۳۲۲۱۶۷۱  
sm.kmu.ac.ir - medicalschool@kmu.ac.ir